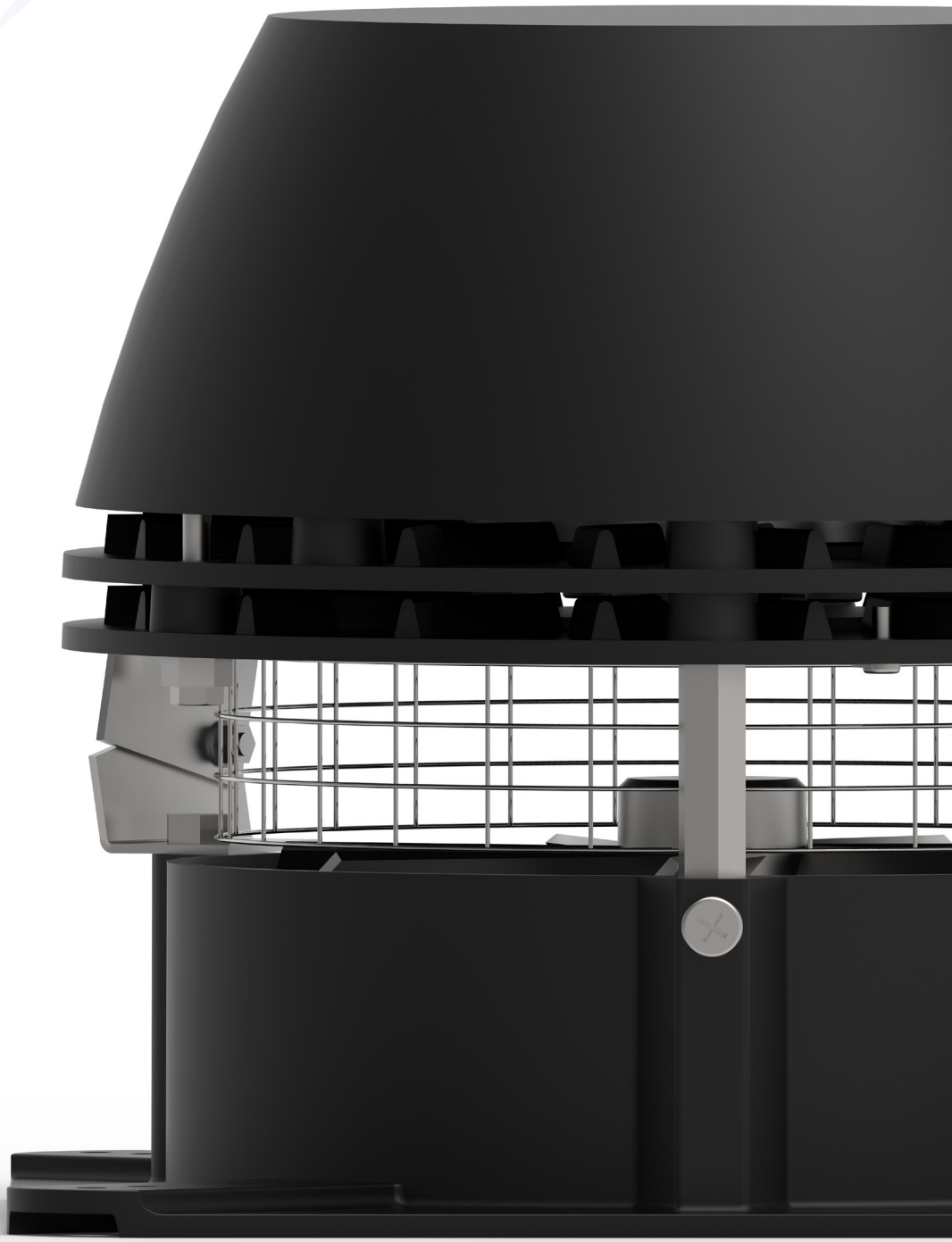
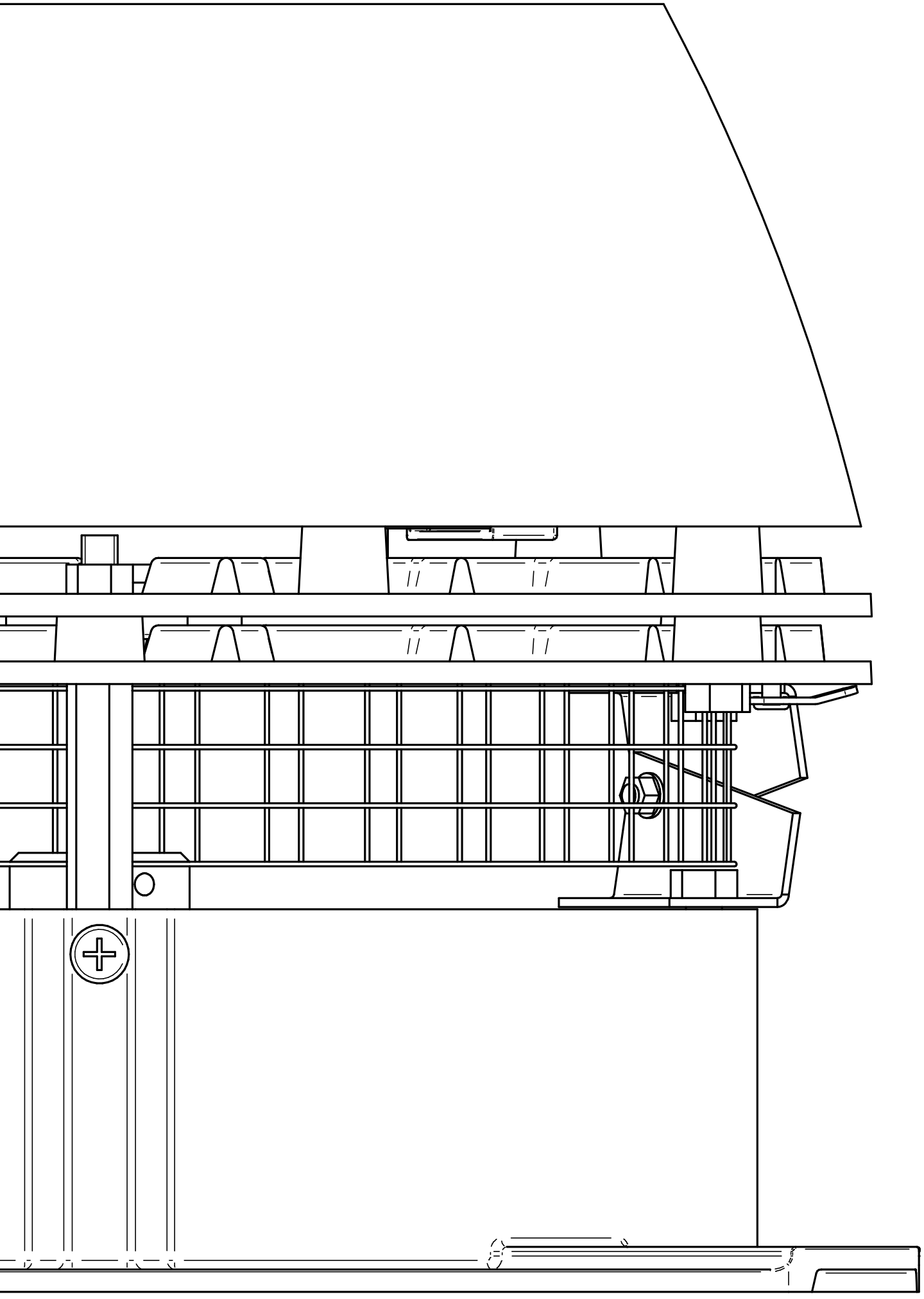
Røgsuger

RS



DK | Læs og gem disse instruktioner!

exodraft
Din energi. **Optimeret.**



Røgsuger | RS

Indhold

Produktinformation	**7**
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedele	7
Garanti	8
Tekniske specifikationer	8
Forholdsregler og brugervejledning	11
Mekanisk installation	**12**
Transportsikringsbeslag og bolte	12
Minimumsafstand	13
Installation på en murstensskorsten	14
Installation på en stålskorsten	16
Flere røgsugere på en skorsten	19
Elektisk installation	**20**
Isolationsafbryder	20
Opstart og konfiguration	**21**
Systemtest	21
Drift af pejs eller brændeovn	21
Vedligeholdelse og fejlfinding	**22**
Pleje og rengøring	22
Fejlfinding	23
UK Conformity Assessed	**24**
Overensstemmelseserklæring	**25**

Sådan bruges denne manual

Denne manual er udarbejdet baseret på det specifikke produkt og indeholder relevant teknisk information og installationsvejledninger.

Tilbehør og reservedele er ikke dækket af denne manual.
Se venligst de individuelle manualer for disse komponenter.

Denne installationsmanual indeholder ingen systemdesigndokumentation.

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med et faresymbol kan resultere i personskade og/eller beskadigelse af produktet.

Der tages forbehold for fejl og udeladelser.

Bortskaffelse

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder ofte materialer, komponenter og stoffer, der kan skade miljøet eller være sundhedsskadelige. Produkter (WEEE), der er mærket med symbolet af en 'overstreget affaldsspand på hjul', skal bortskaffes separat fra andet affald ved slutningen af deres levetid. Selvom lovgivningen kan variere fra land til land, anbefaler vi kraftigt, at elektrisk og elektronisk affald adskilles fra andet affald og bortskaffes i overensstemmelse med national lovgivning for at beskytte miljøet og det personale, der kan komme i kontakt med affaldet.

Symboler

Følgende symboler kan blive brugt i manualen for at henlede opmærksomheden på fare eller risiko for personskade eller skade på produktet.

Generelt forbud

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med forbuds-symbolet kan medføre ekstrem fare eller alvorlig personskade.

Generel opmærksomhed

Markerer en farlig situation, som i værste tilfælde kan forårsage alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.

Generel advarsel

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med et fare-symbol kan resultere i personskade og/eller skade på produktet.

Elektricitetsfare/Høj spænding

Markerer en situation, hvor der skal udvises forsigtighed på grund af risikoen for elektrisk stød ved høj spænding, hvilket kan forårsage alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.

Tilslut en jordterminal til jorden

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med et fare-symbol kan resultere i personskade og/eller skade på produktet.

Tilladt og godkendt

Tilladt og godkendt installationsmetode.

Forbudt og ikke godkendt

Forbudt og ikke godkendt installationsmetode.

Advarsel

For at minimere risikoen for brand, elektrisk stød, personskade og/eller skade på produktet, bedes følgende overholdes:

- Læs venligst manualen, før du begynder at bruge produktet, og brug kun produktet i overensstemmelse med producentens instruktioner. I tilfælde af tvivl, kontakt en af vores specialiserede forhandlere.
- Alle installationer skal udføres af korrekt kvalificeret personale og i overensstemmelse med national lovgivning og regler.
- Dette produkt skal jordforbindes. Få hjælp fra en kvalificeret elektriker, hvis du er i tvivl.
- For at undgå skorstensbrand skal du sikre, at skorstenen er blevet fejet, inden du monterer røgsugeren.
- Røgsugeren skal altid forblive tændt, når ildstedet er i brug.
- Exodraft anbefaler, at røgsugeren tændes mindst en gang hver tredje måned for at undgå længere perioder med stilstand for de mekaniske dele.
- Før produktet serviceres, skal strømmen afbrydes, og det skal sikres, at det ikke kan tilsluttes utilsigtet.
- Exodraft anbefaler altid brug af en røgalarm, når der er installeret en brændeovn eller ildsted til fast brændsel.
- Hvis Exodraft-røgsugersystemet er designet til fast brændsel/multibrændstof-installationer, skal det sikres, at designet opfylder kravene i BS EN15287-1. Hvis dette ikke kan opnås, skal der installeres en røgalarm i samme rum som varmeapparatet.
- Bemærk! Røgsugere, der betjener biomassekedler, skal rengøres hyppigere på grund af omfattende ophobning af rester/sod. Det er afgørende, at der implementeres en regelmæssig inspektions- og rengøringsplan, især i de første dage af brug, for at vurdere, hvor ofte der bør udføres inspektion og rengøring.

Produktinformation

En Exodraft RS-røgsuger er designet med horisontalt afkast.

Røgsugeren skal monteres på toppen af en skorsten og skaber et undertryk (sug) i hele skorstenen. Røgsugeren kan anvendes i forbindelse med alle typer af fyringsanlæg og er særligt velegnet til anlæg, der fyrer med fast brændsel, såsom brændeovne, pejse samt biomasse- eller fastbrændselskedler.

Røgsugeren er en del af et Exodraft-system og skal tilsluttes en Exodraft-styring for at opnå optimal drift.

Forkert fyring kan medføre problemer med sod, skorstensbrand osv., hvilket kan beskadige produktet.
Se venligst denne side for vejledning om optænding og vedligeholdelse af ild:
www.exodraft.com

Leveringsomfang

- Exodraft RS-røgsuger
- Mineraluldsplade til vibrationsfri montering
- Pakke med monteringsbeslag, sikkerhedswire, bolte og møtrikker (inkl. fingerskruer – må kun anvendes, hvor det er tilladt)
- Fleksibel stålslange
- Installationsmanual og brugervejledning

Tilbehør og reservedele

Tabellen nedenfor viser de tilgængelige tilbehørsdele og reservedele til RS-modellerne.

Tilbehør*	**Reservedele**
Flanger (til stålskorstene)	Motorer
Dækningsplader (til stål- og murstensskorstene)	Impellere og aksialvinger
RSD - Fortyndingsbolte (til murstensskorstene)	Mineraluldsplader
Regnhætte	SVD-RS - Vibrationsdæmpere (til flanger på stålskorstene)
	Kondensatorer

*Denne manual beskriver ikke den specifikke anvendelse af tilbehør. Se de separate manualer for disse komponenter.

Garanti

Alle Exodraft-produkter er dækket af en 2-årig garanti i henhold til europæisk forbrugerbeskyttelseslovgivning. I visse lande kan en forlænget garantiperiode gælde, afhængigt af enten national lovgivning eller andre klart angivne betingelser.
Kundereklamationer skal håndteres af en specialiseret forhandler eller grossist (helst der, hvor Exodraft-produktet oprindeligt blev købt).
En opdateret liste over Exodraft-specialforhandlere findes på vores hjemmeside for det pågældende land.

Exodraft-produkter skal altid installeres af kvalificeret personale.
Exodraft forbeholder sig retten til at ændre disse retningslinjer uden forudgående varsel.

Garantien og ansvarsfraskrivelsen dækker ikke tilfælde af personskade, skade på ejendom eller skade på produktet, som kan tilskrives en eller flere af følgende årsager:

- Manglende overholdelse af denne installations- og betjeningsmanual
- Forkert installation, idriftsættelse, vedligeholdelse eller service
- Uhensigtsmæssige reparationer
- Uautoriserede ændringer af produktets konstruktion
- Installation af ekstra komponenter, der ikke er testet/godkendt sammen med produktet
- Skader som følge af fortsat brug af produktet på trods af en åbenlys defekt
- Manglende brug af originale reservedele og tilbehør
- Manglende brug af produktet i overensstemmelse med dets formål
- Overskridelse eller manglende overholdelse af grænseværdierne i de tekniske data
- Force majeure

Tekniske specifikationer

RS-røgsugeren er designet med horisontalt afkast og fås i seks størrelser.
Huset og kabinettet er fremstillet i støbt aluminium og er udstyret med enten en aksialvinge i rustfrit stål eller et impeller i støbt aluminium.

Røgsuger	**Impellere og aksialvinger**
RS009-41 RS012-41 RS014-41 RS016-41	Aksialvinge i rustfrit stål
RS255-41 RS285-41	Impeller i støbt aluminium

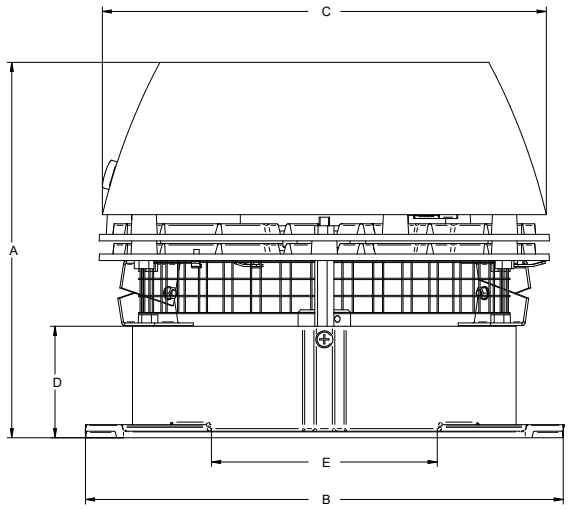
Alle modeller kan åbnes for service og rengøring.

Lydniveauet varierer mellem de forskellige røgsugermodeller.
Yderligere information om lydniveauer findes i vores tekniske brochure/datablad.

RS-røgsugeren er designet til at tolerere røggastemperaturer op til 250°C. Hvis temperaturen er højere (dog maks. 300°C), skal mineraluldspladen fjernes og erstattes med valgfrie fortyndingsbolte (type RSD) eller vibrationsdæmpere (type SVD-RS) ved flangen for at skabe ekstra køleluft under røgsugeren. For mere information om disse dele, se under tilbehør.

Alle RS-modeller (undtagen RS009-41) har en motorkondensator. Kondensatoren betragtes som en sliddel, der slides over tid (afhængigt af brugen). Hvis kondensatoren er slidt, vil motoren have svært ved at starte. I så fald skal kondensatoren udskiftes. Kontakt en kvalificeret elektriker for at få udført denne udskiftning.

Tekniske data



Model	Motor specifikationer				Vægt	Dimensioner [mm]				
	rpm	V	Amp	kW*	kg	A	B	C [Ø]	D	E [Ø]
RS009-41	1400	1 x 230	0.30	0.05	9	250	300	285	75	220
RS012-41	1400	1 x 230	0.40	0.09	14	275	365	350	85	280
RS014-41	1400	1 x 230	0.60	0.13	18	330	420	395	100	330
RS016-41	1400	1 x230	1.20	0.29	25	405	480	450	100	380
RS255-41	1400	1 x 230	0.40	0.07	14	260	300	350	35	200
RS285-41	1400	1 x 230	0.80	0.18	20	290	355	395	35	230

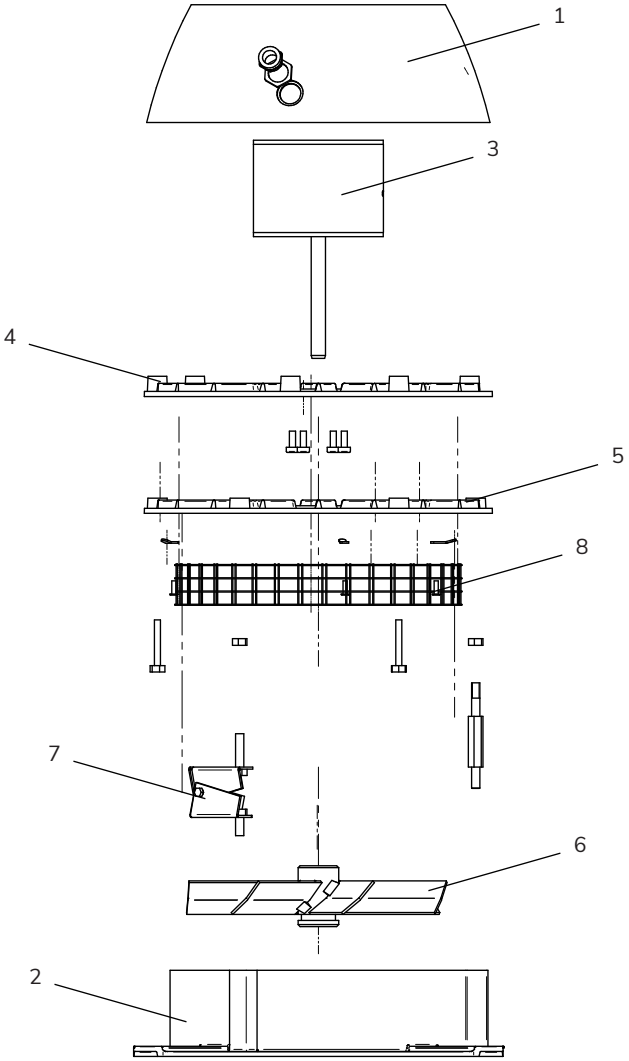
*Strømforbrug ved en omgivelsestemperatur på 20 °C

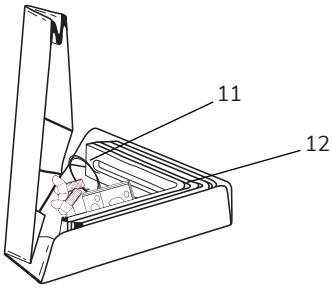
- Omdrejningstallet for ovenstående røgsugermodeller er trinløst justerbart.
- Motorbeskyttelse IP-klasse: IP54
- Isolationsklasse: F
- RS009-41 og RS012-41 røgsugere kan også leveres med en ottekantet bundsektion, særligt designet til runde skorstene.

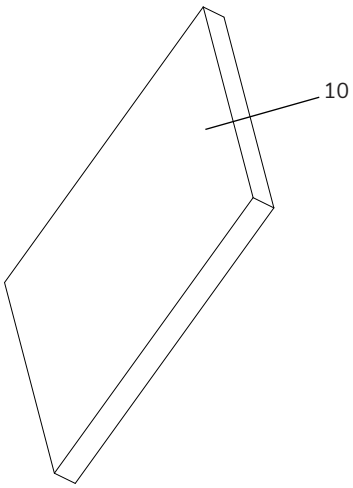
Konstruktion og komponenter

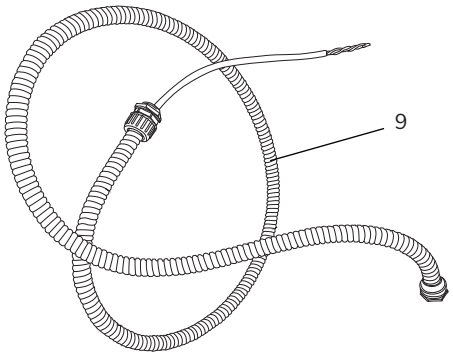
1	Topsektion
2	Bundsektion
3	Motor
4	Motorplade
5	Køleplade
6	Aksialvinge/impeller
7	Sikkerhedshængsel
8	Sikkerhedsnet

9	Panserkabel og tilslutningskabel
10	Mineraluldsplade
11	Sikkerhedswire
12	Monteringsbeslag, bolte og møtrikker osv.









Forholdsregler og brugervejledning

Disse instruktioner, gældende standarder og relevante sikkerhedsprocedurer fra producenten skal følges, og samtidig skal de officielle bestemmelser, der er gældende i det land, hvor produktet installeres, overholdes.

Supportsystem

Før installation af en røgsuger skal det vurderes, om skorstenen sikkert kan bære vægten af røgsugeren.

En stålskorsten skal være godt understøttet ved taggennemføringen. Hvis skorstenen rager højt op over taget, skal både skorstenen og røgsugeren sikres. Producentens anvisninger skal følges.

Murstensskorstene behøver som regel ingen ekstra understøttelse for at kunne bære vægten af røgsugeren.

Systemtype

Pejse og brændeovne i private boliger fungerer normalt i et relativt stabilt miljø uden væsentlige trykvariationer. For at sikre optimal drift af Exodraft-systemet kræves dog hastighedsjusteringer samt justering af luftindtag afhængigt af vejret og fyringsprocessens stadie.

Pejse, der anvendes i restauranter, udsættes for store trykændringer forårsaget af faktorer som konstant åbning/lukning af døre, udsugningsanlæg i køkkenet osv. I et sådant miljø kan der let opstå røgudslip.

Forholdsregler

Vær opmærksom på:

- at røgsugeren skal installeres på toppen af skorstenen
- at den kan monteres på både stål- og murstensskorstene
- at den skal monteres med godkendt Exodraft-tilbehør
- at røgsugeren altid skal være tændt, når pejse eller brændeovne er i brug
- at den skal være tilgængelig for service og vedligeholdelse fra taget eller via stige/lift
- at afstanden til brændbart materiale skal være mindst 500 mm
- at afbryderen skal være let tilgængelig

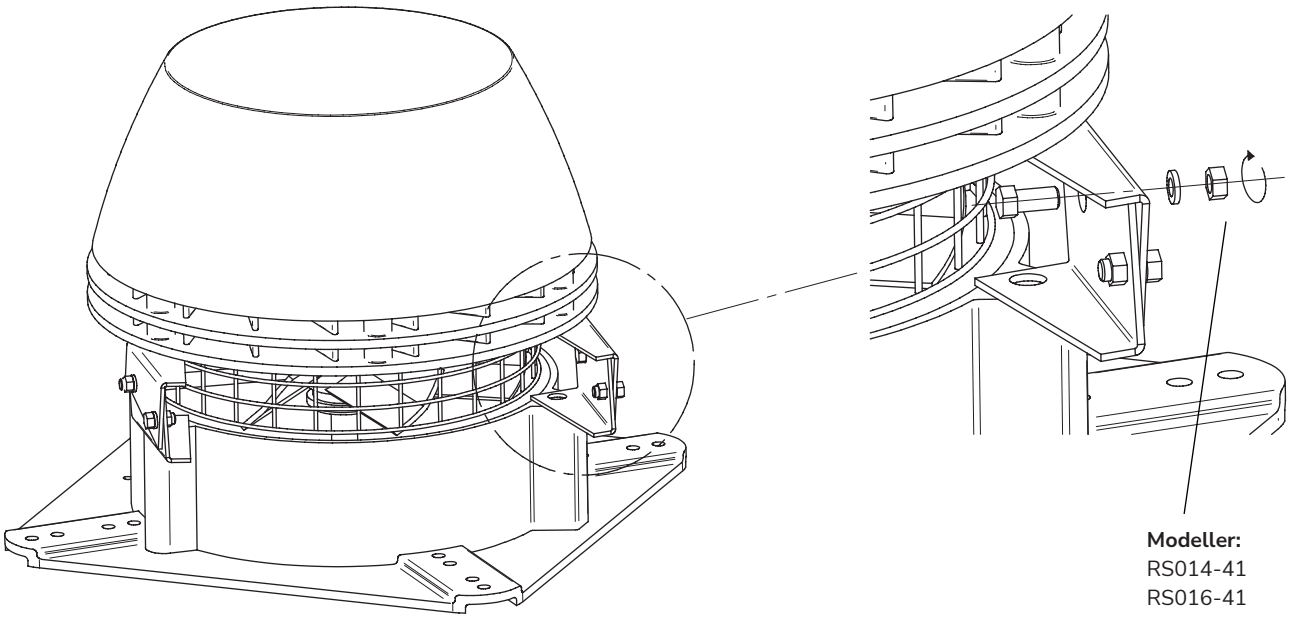
ADVARSEL! Det anbefales altid at installere en røgalarm i forbindelse med et brændefyret anlæg.

Mekanisk installation

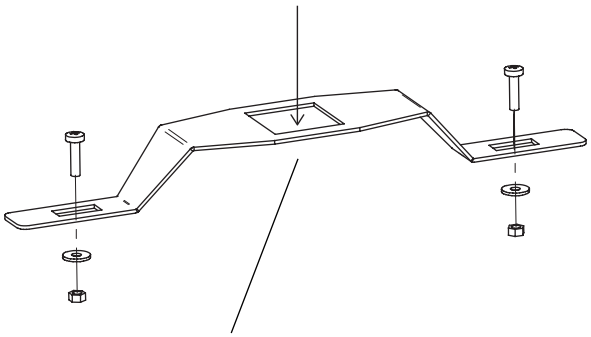
Exodraft-produkter skal altid installeres af kvalificeret personale og i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Transportsikringsbeslag og bolte

Husk at fjerne transportsikringsbolten på hængslerne samt transportsikringsbeslaget ved aksialvingen, og kontroller, at aksialvingen/impeller drejer frit, før røgsugeren monteres på skorstenen.



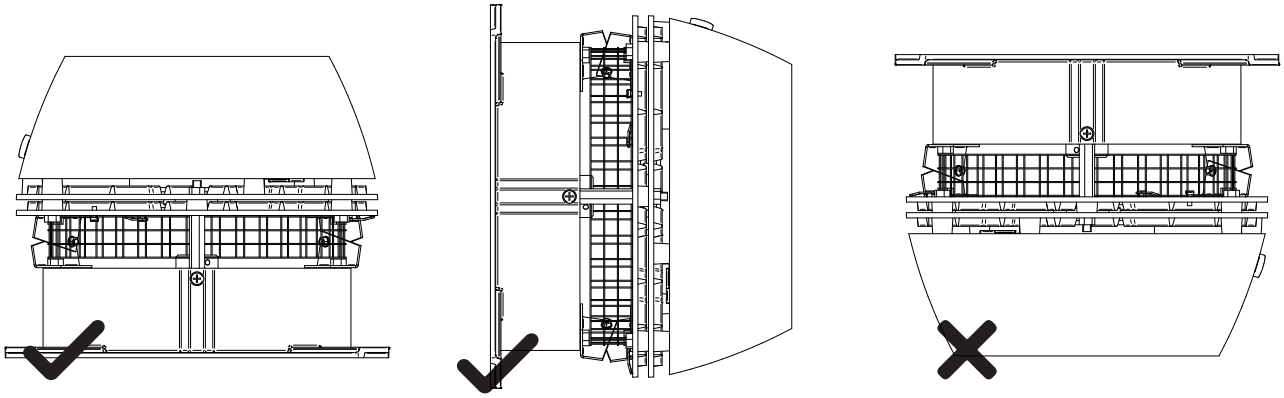
Modeller:
RS014-41
RS016-41



Modeller:
RS009-41

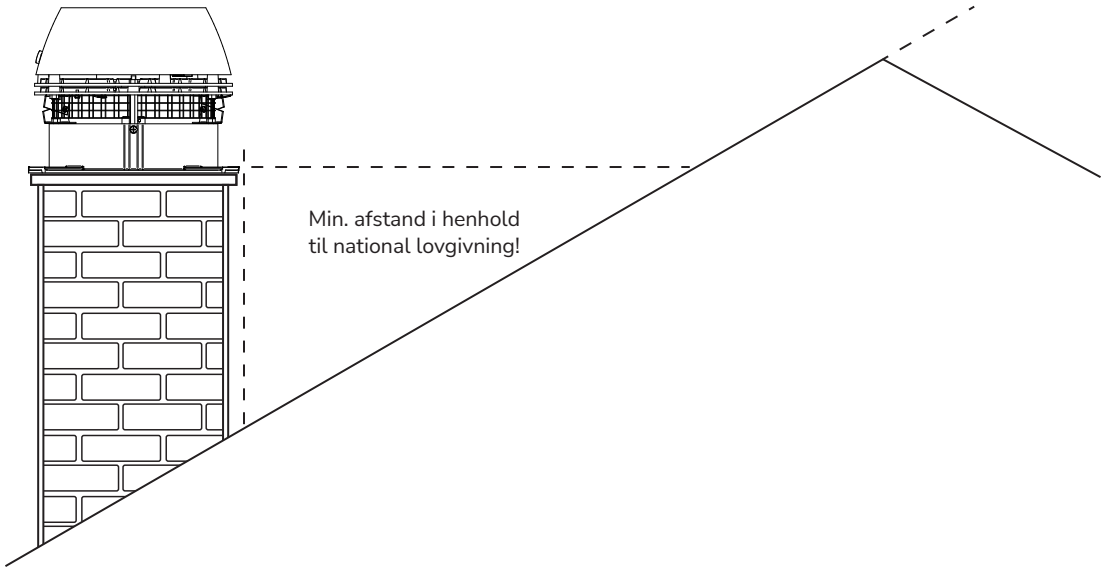
Placering af røgsuger

Røgsugeren kan monteres både vandret og lodret. Vær opmærksom på national lovgivning og bygningsreglementer!



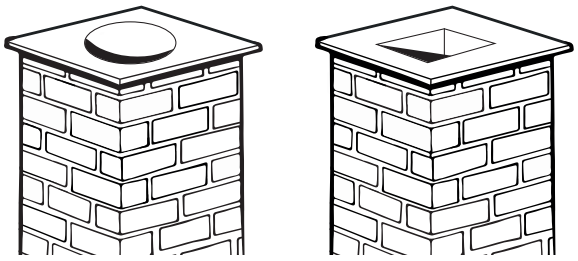
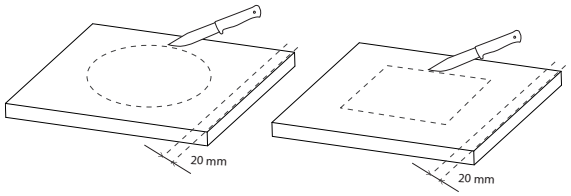
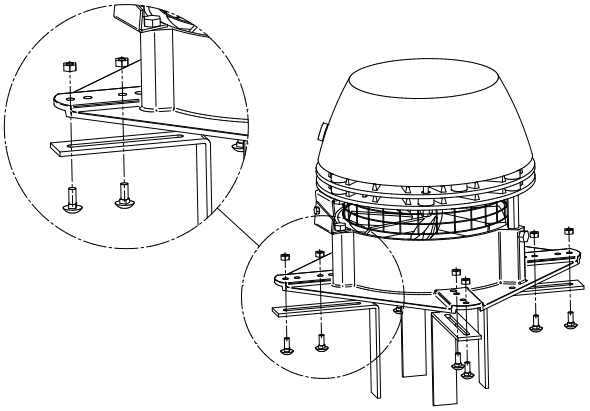
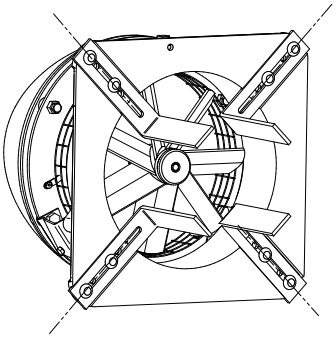
Minimumsafstand

Minimumsafstanden til brændbart materiale skal være mindst 500 mm (national lovgivning skal overholdes)!



Installation på en murstensskorsten

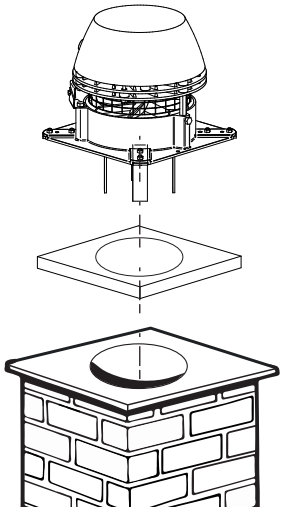
Hvis røgsugeren skal monteres på en murstensskorsten, skal monteringsbeslagene anvendes. Se installationsvejledningen nedenfor.

Trin	Handling	Illustration
1	Mål den indvendige diameter på murstensskorstenen	
2	Skær derefter et hul i mineraluldspladen, der matcher. Bemærk, at der altid skal være mindst 20 mm mineraluldsplade tilbage i yderkanten. Bemærk! Hvis RSD anvendes, skal hjørnerne af mineraluldspladen skæres af for at give plads til vibrationsdæmperne. Hvis en temperatursensor skal installeres sammen med røgsugeren, skær da en rille i mineraluldspladen, der er stor nok til sensoren.	
3	Monter og fastgør monteringsbeslagene på undersiden af bundpladen ved hjælp af de medfølgende bolte og møtrikker. Bemærk! Boltene skal indsættes nedefra.	
4	Justér afstanden mellem monteringsbeslagene, så de passer til skorstenens indvendige diameter, og stram derefter møtrikkerne. Bemærk, at der skal være en afstand på 2-4 mm mellem beslagene og skorstenen for at undgå, at vibrationer fra røgsugeren overføres til skorstenen.	

5

Placer mineraluldspladen oven på skorstenen. Den kan anvendes med begge sider vendt mod røgsugeren. Røgsugeren kan nu sænkes på plads (oven på pladen) med monteringsbeslagene ind i skorstenen.

VIGTIGT!
Monteringsbeslagene må ikke skrues eller boltes fast i skorstensrøret!

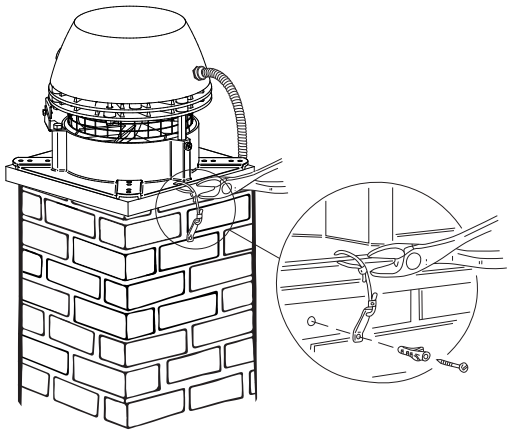


6

Brug sikkerhedswiren til at fastgøre røgsugeren til skorstenen. Fastgør den med den medfølgende skrue og rawlplug i murstensskorstenen. Før derefter wiren gennem det dertil beregnede hul i bundpladen og ind i wirelåsen.

Stram sikkerhedswiren let, og stram derefter wirelåsen, så røgsugeren er sikret, når den åbnes for service og rengøring.
Isolationsafbryderen bør monteres på siden af skorstenen, så den er let tilgængelig ved service af røgsugeren.

Panserkablet skal føres ind i undersiden af isolationsafbryderen og op i afbryderen via kabelgennemføringen.

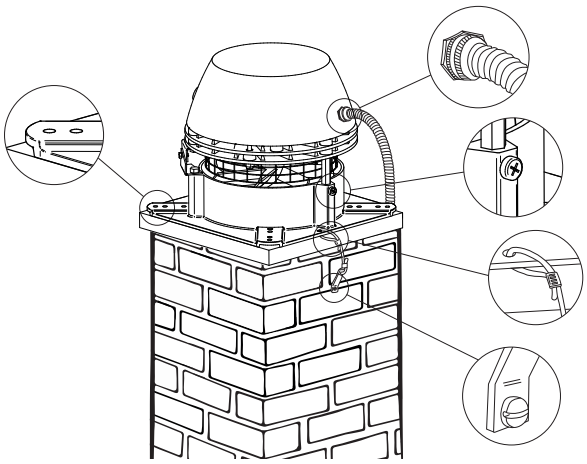


7

Før røgsugeren tages i brug, skal det kontrolleres, at:

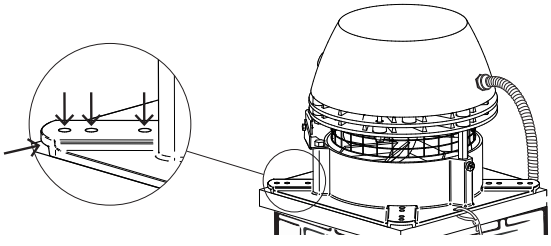
- møtrikkerne i monteringsbeslagene er strammet.
- sikkerhedswiren er fastgjort til både røgsuge ren og skorstenen.
- sikkerhedswiren og wirelåsen er strammet.
- forbindelsen på panserkablet er fast-gjort. Panserkablet skal hænge lodret ned fra røgsugeren.
- røgsugeren er forsvarligt lukket.
- når røgsugeren åbnes/lukkes, skal den øverste del støttes med hånden.

BEMÆRK!
Slutbrugeren skal gøres opmærksom på, at røgsugeren altid skal være tændt, når pejsen/kedlen er i brug.



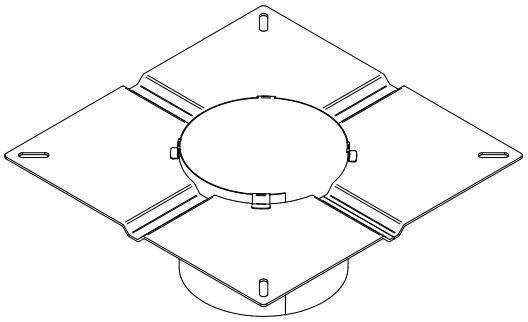
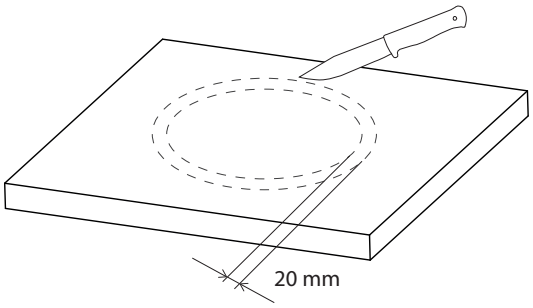
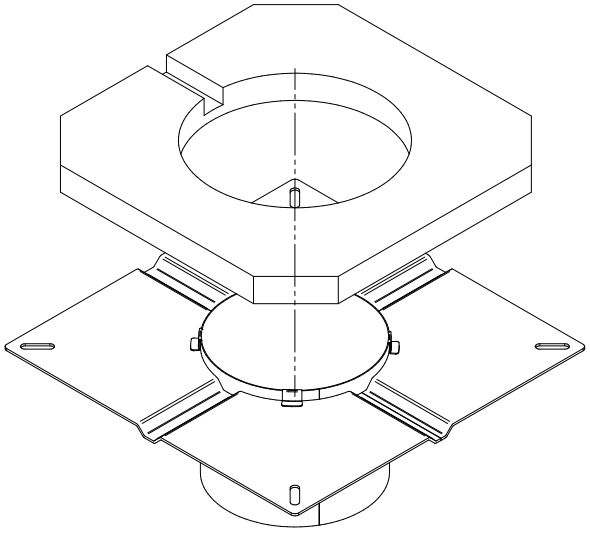
8

For at forhindre regnvand i at trænge ind i røgsu-geren skal sprækker og huller tætnes med varme-bestandig og brandhæmmende silikone.

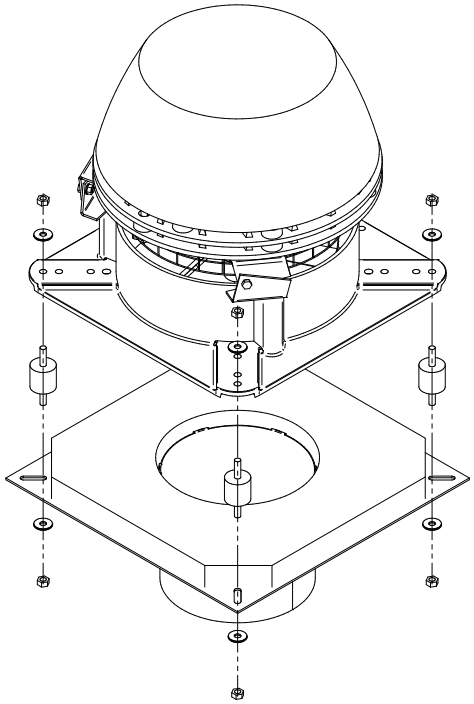


Installation på en stålskorsten

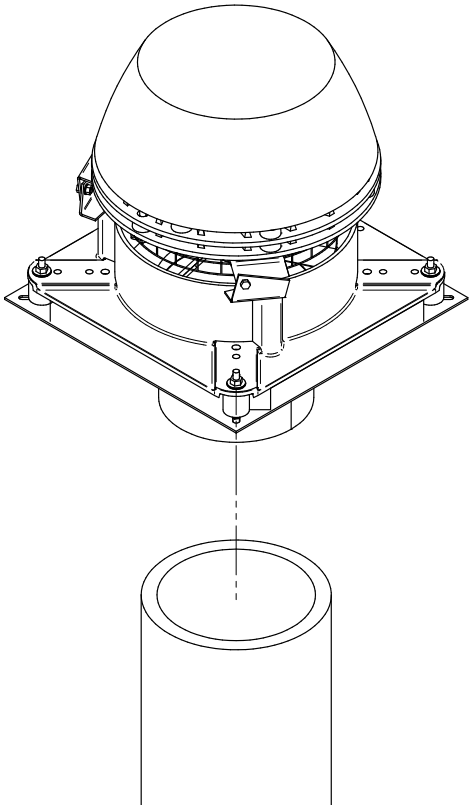
Hvis røgsugeren skal monteres på en stålskorsten, skal den installeres med en godkendt flange.
Se installationsvejledningen nedenfor.

Trin	Handling	Illustration
1	Flangen skal placeres, så studsen går ned i skorstenen! Mål diameteren på hullet i flangen.	
2	Skær derefter et hul i mineraluldspladen, der er 20 mm større i radius end flangehullet.	
3	Skær hjørnerne af mineraluldspladen, så der er plads til vibrationsdæmperne. Hvis en temperatursensor skal installeres sammen med røgsugeren, skær da en rille i mineraluldspladen, der er stor nok til sensoren. Placer nu mineraluldspladen på flangen (mellem flangen og røgsugeren).	

4 Fastgør flangen til røgsugeren ved hjælp af de medfølgende vibrationsdæmpere.



5 Røgsugeren kan nu monteres på stålskorstenen.

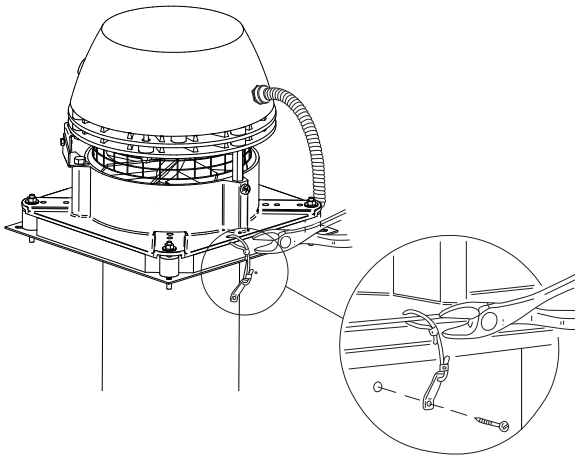


6

Brug sikkerhedswiren til at fastgøre røgsugeren til skorstenen. Fastgør den med den medfølgende selvskærende skrue i stålskorstenen. Før derefter wiren gennem det dertil beregnede hul i bundpladen og ind i wirelåsen.

Stram sikkerhedswiren let, og stram derefter wirelåsen, så røgsugeren er sikret, når den åbnes for service og rengøring.
Isolationsafbryderen bør monteres på siden af skorstenen, så den er let tilgængelig ved service af røgsugeren.

Panserkablet skal føres ind i undersiden af isolationsafbryderen og op i afbryderen via kabelgennemføringen.

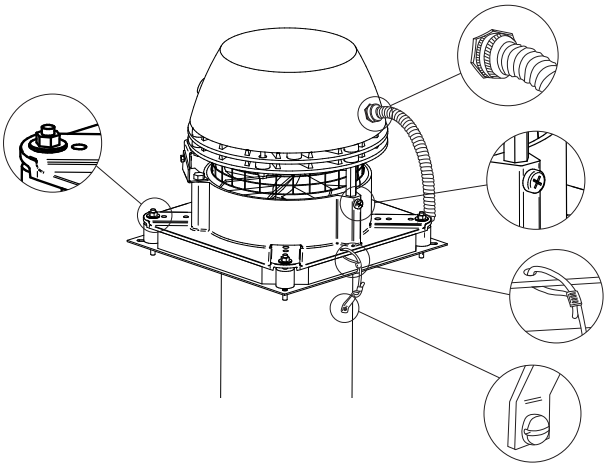


7

Før røgsugeren tages i brug, skal det kontrolleres, at:

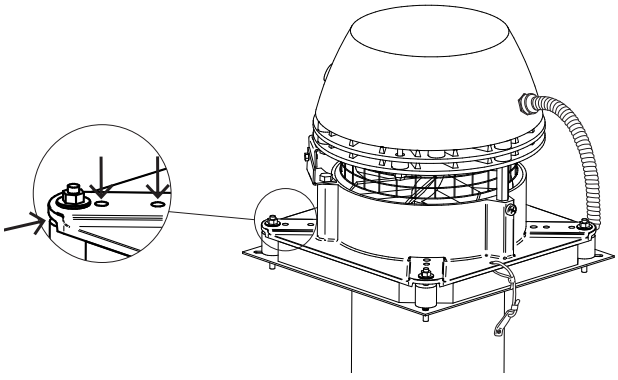
- møtrikkerne i monteringsbeslagene er strammet.
- sikkerhedswiren er fastgjort til både røgsugeren og skorstenen.
- sikkerhedswiren og wirelåsen er strammet.
- forbindelsen på panserkablet er fastgjort.
- Panserkablet skal hænge lodret ned fra røgsugeren.
- røgsugeren er forsvarligt lukket.
- når røgsugeren åbnes/lukkes, skal den øverste del støttes med hånden.

BEMÆRK!
Slutbrugeren skal gøres opmærksom på, at røgsugeren altid skal være tændt, når pejsen/kedlen er i brug.



8

For at forhindre regnvand i at trænge ind i røgsugeren skal sprækker og huller tætnes med varmebestandig og brandhæmmende silikone.



Flere røgsugere på en skorsten

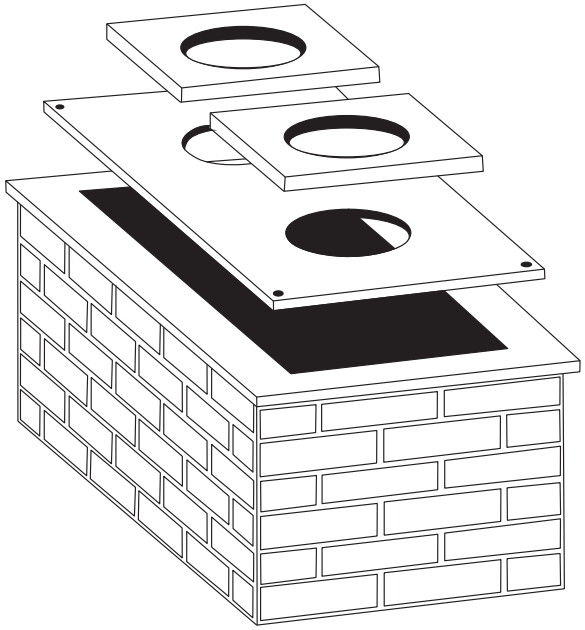
Hvis der kræves to eller flere røgsugere for at skabe tilstrækkeligt træk, er installationsproceduren næsten den samme som ved installation af en enkelt røgsuger. Se installationsvejledningen nedenfor.

Flere røgsugere på en murstensskorsten

Hvis der kræves to eller flere røgsugere for at skabe tilstrækkeligt træk, er en specialtilpasset adapterplade nødvendig (ikke en Exodraft-komponent). De to huller i pladen skal matche indsugningsdiameteren på den anvendte røgsugermodel, og afstanden fra center til center skal som minimum svare til røgsugerens bredde. Exodraft anbefaler, at der monteres en skilleplade mellem røgsugerne.

1 Adapterpladen skal tætnes med silikone og fastboltes på toppen af skorstenen.
Ved installation af flere røgsugere er det yderst vigtigt, at alle røgsugere er af samme model og størrelse, og de skal styres i tandem af én motorhastighedsregulering.

En lignende tilgang skal anvendes, hvis skorstensrørets dimensioner overstiger røgsugerens bundplade. Adapterpladen skal være dimensioneret, så den dækker skorstensrør og fastgøres forsvarligt. Et hul skal skæres i midten af pladen, og røgsugeren skal monteres centreret over hullet.

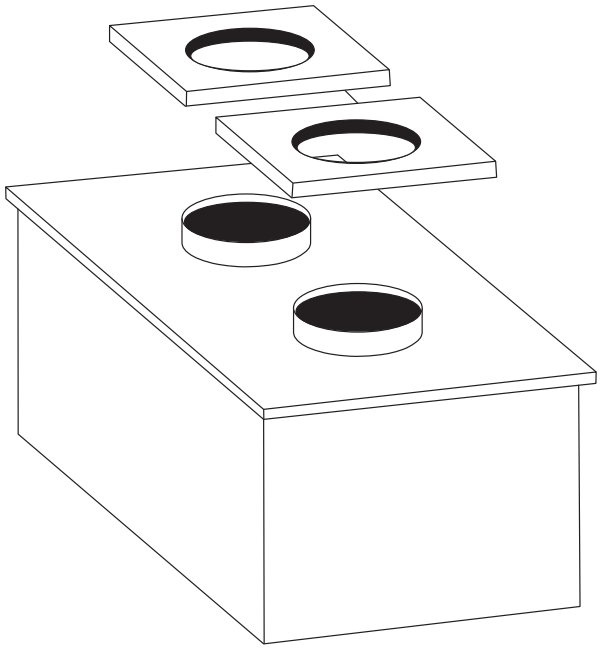


Flere røgsugere på en stålskorsten

Hvis der kræves to eller flere røgsugere for at skabe tilstrækkeligt træk, er installationsproceduren stort set den samme som ved installation af en enkelt røgsuger på en stålskorsten.
Da røgsugerne placeres ved siden af hinanden, kræves dog en specialfremstillet plenumkasse (ikke en Exodraft-komponent).

1

Exodraft anbefaler, at der monteres en skilleplade mellem røgsugerne.
Ved installation af flere røgsugere er det yderst vigtigt, at alle røgsugere er af samme model og størrelse, og de skal styres i tandem af én motorhastighedsregulering.



Elektisk installation

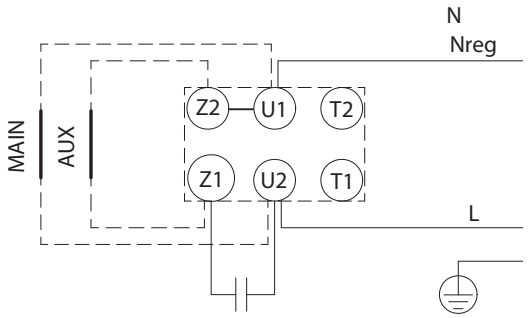
Specifikationer for røgsuger og motor fremgår af typeskiltet på røgsugeren. Alle enfaset røgsugermodeller er hastighedsregulerbare.

Ledningerne skal tilsluttes i overensstemmelse med ledningsdiagrammet. For yderligere oplysninger henvises til vejledningen for Exodraft-styringer.

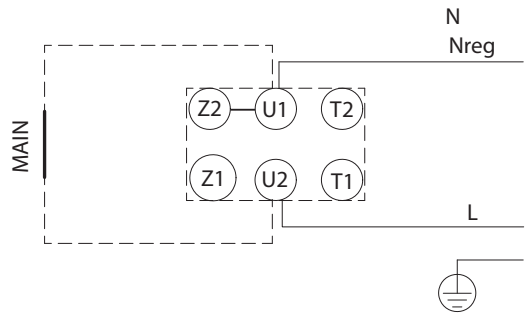
Eventuelle lynafledere, der er tilsluttet røgsugeren, skal overholde gældende national lovgivning.

Exodraft motor

RS012-RS285



RS009



Isolationsafbryder

I henhold til bestemmelserne i det gældende EU-maskindirektiv skal en røgsuger altid være forsynet med en isolationsafbryder. Isolationsafbryderen skal overholde nationale elinstallationsstandarder og skal bestilles separat, da den ikke er en del af Exodrafts standardleveringsomfang.

Model	Tilslutning og ledningsføring	Variabel justerbar elektronisk regulator	Beskyttelse
RS009-41 RS012-41	Brun = L Blå = Nreg Gul/grøn = ⏚	Ja	Motoren tåler blokering (impedansbeskyttelse)
RS014-41 RS016-41 RS255-41 RS285-41	Brun = L Blå = Nreg Gul/grøn = ⏚	Ja	Motoren kræver overbelastningsbeskyttelse

Opstart og konfiguration

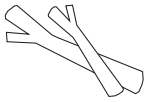
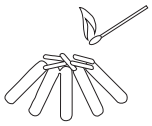
Systemtest

Før røgsugeren tages i drift, skal følgende procedure følges:
Tænd for røgsugeren, og kontroller, at den roterer. Øg og sænk hastigheden på røgsugeren ved at justere hastighedsreguleringen for at sikre, at den fungerer korrekt.

ADVARSEL! Kontroller, at fyringsanlægget (vandvarmer, kedel osv.) fungerer korrekt, efter røgsugeren er tændt. Sørg for, at der ikke slipper røggasser ud, da dette kan føre til kulilteforgiftning!

Efter systemtesten anbefaler Exodraft at tænde op i din pejs eller brændeovn. Følg vejledningen nedenfor for korrekt optænding og brug af røgsugeren.

Drift af pejs eller brændeovn

	Placer nogle små brændestykker sammen med optændingspinde og optændingsblokke i pejsen eller brændeovnen.
100%	Før optænding skal røgsugeren tændes på fuld hastighed, og luftindtaget på pejsen/brændeovnen åbnes helt. Bemærk! Hvis din Exodraft-styring har en boost-funktion, skal denne aktiveres.
	Tænd op, og sørg for, at der ikke slipper røggasser ud fra pejseåbningen.
	Når ilden har godt fat, og alle brændestykkerne brænder, reduceres luftindtaget på pejsen/brænde-ovnen. Skru ned for hastigheden på røgsugeren til et niveau, hvor røggasserne stadig fjernes effektivt, men uden at kvæle flammerne. Husk denne indstilling, da den vil være den optimale driftshastighed for røgsugeren. *Hvis du anvender en Exodraft-styring med temperatursensor, vil den automatisk huske den senest anvendte indstilling.*
	Påfyring: For at undgå sod og røg i rummet ved påfyring kan det være nødvendigt midlertidigt at øge røgsugerens hastighed i ca. 3 minutter. Hvis styringen har en boost-funktion, vælges denne under påfyring. Ved at følge disse instruktioner opnås optimal energiudnyttelse og maksimal varmeeffekt fra fyringsanlægget.
	Slukning: stop med at påfyre, når du ønsker, at ilden skal brænde ud. Lad røgsugeren forblive tændt, indtil varmen i pejsen og skorstenen er faldet til et sikkert niveau. Styringer med temperatursensor sikrer, at røgsugeren automatisk slukker efter en efterløbstid.

ADVARSEL! Overfyr ikke pejsen/brændeovnen! Små aflejringer af kreosot kan antændes og starte en skorstensbrand, hvilket kan få skorstenen til at nå farligt høje temperaturer.

Vedligeholdelse og fejlfinding

Pleje og rengøring

Det er yderst vigtigt at holde skorstensrør rent for kreosot og aflejringer, da sod er den primære årsag til skorstensbrande.
Røgsugerens topsektion er hængslet og kan åbnes for at sikre nem rengøring.

Rengøringsintervallet afhænger af, hvor ofte pejsen anvendes. Jo mere fyringsanlægget bruges, desto oftere skal skorstenen renses.

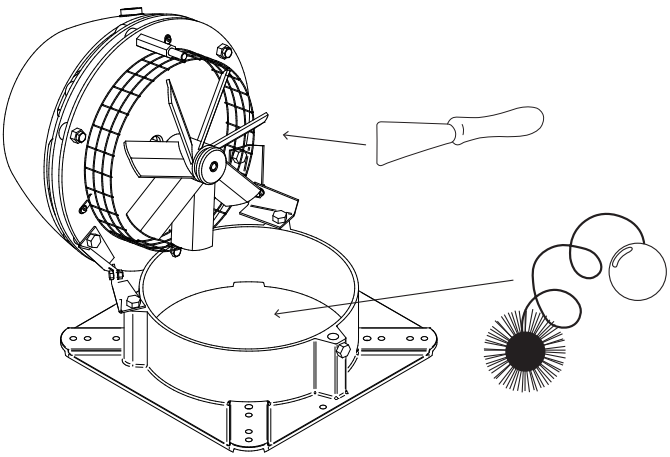
Hvis pejsen bruges regelmæssigt (2-3 gange om ugen), kan det være nødvendigt at rense skorstenen og røgsugeren halvårligt.
Ved daglig brug kan kortere rengøringsintervaller være påkrævet.
Uanset hvor ofte røgsugeren anvendes, skal den inspiceres og renses mindst én gang om året – f.eks. i forbindelse med den årlige skorstensrensning udført af en skorstensfejer.
Skorstenen bør altid renses af en faglært skorstensfejer..

Bemærk!
Motoren i røgsugeren er udstyret med vedligeholdelsesfri, levetidssmurte kuglelejer.
Hvis lejerne skal udskiftes, skal dette udelukkende udføres af kvalificeret personale.

ADVARSEL! Topsektionen må ikke åbnes, medmindre strømmen til røgsugeren er afbrudt!

Rengøringsprocedure

Trin	Handling
1	Brug isolationsafbryderen til at afbryde strømmen til røgsugeren, og kontroller, at den ikke roterer.
2	Løsn skruen, og åbn røgsugerens topsektion, så den hænger i hængslerne og sikkerhedswiren.
3	Rengør forsigtigt aksialvingen/impeller med en skraber eller børste.
4	Kontroller røgens gennemstrømningsvej i både top- og bundsektionen for sodaflejringer, og rens om nødvendigt med en skraber eller børste.
5	Mens røgsugeren er åben, kan skorstensfejeren samtidig rense skorstenen.
6	Sørg for, at eventuelle vægte på centrifugalhjulet ikke fjernes, da dette kan forringe balancen af impelleren.



Fejlfinding

Observation	Problem	Løsning
Der er ingen strøm til røgsugeren	Isolationsafbryderen kan være slukket	Kontroller isolationsafbryderen
	Hastighedsreguleringen er slukket	Tænd for hastighedsreguleringen
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller ledningsføringen, og udbedr eventuelle fejl
Der er strøm til røgsugeren, men den fungerer ikke	Løse elektriske forbindelser	Kontroller ledningsføringen, og udbedr forbindelsesfejl. Vær særlig opmærksom på ledningerne i samledåsen
	Spændingsindstillingen er for lav	Øg hastighedsindstillingen
Der er strøm til røgsugeren, men den brummer og drejer ikke	Kondensatoren kan være slidt	Kontroller kondensatoren, og udskift den om nødvendigt
	Sod får aksialvingen/impeller til at sidde fast	Rengør røgsugeren
Røgsugeren ser ud til at fungere, men trækket er ikke tilstrækkeligt	Røgsugeren kan være for lille	Udskift med en større røgsuger
	Kondensatoren kan være slidt	Kontroller kondensatoren, og udskift den om nødvendigt
	Skorstenrør er beskadiget eller blokeret	Kontroller skorstensrør (tilkald skorstensfejer)
Røgsugeren vibrerer	Motorspindlen kan være skæv	Udskift motoren
	Røgsugeren trænger til rengøring	Rengør røgsugeren
	Forkert installation	Se installationsvejledningen i denne manual
Der er luftstrømsstøj fra pejseåbningen	Røgsugeren kører for hurtigt	Reducér hastigheden på røgsugeren
Mekanisk støj kan høres	Sod eller tjære påvirker aksialvingen/impeller	Rengør aksialvingen/impeller
	Motorlejerne kan være slidte eller overophedede	Udskift lejerne
	Forkert installation	Se installationsvejledningen i denne manual

UK Conformity Assessed

Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Hereby declares that the following products:

RS009-41, RS012-41, RS014-41,
RS016-41, RS255-41, RS285-41

Were manufactured in conformity with the provisions of the following regulations:

The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Langeskov, 15-01-2025
Managing Director
Anders Haugaard

CE

Declaration of Conformity

DK:	EU-Overensstemmelseserklæring	NL:	EU-Conformiteits verklaring
GB:	Declaration of Conformity	SE:	EU-Överensstämmelsedeklaration
DE:	EU-Konformitätserklärung	FI:	EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus
FR:	Déclaration de conformité de l'Union Européenne	IS:	ESS-Samræmisstaðfesting
NO:	EU-Samsvarserklæring	IT:	Dichiarazione di Conformità Unione Europea
PL:	EU Deklaracja zgodności		

exodraft

Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Hereby declares that the following products: Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: Niniejszym oświadcza, że następujące produkty:	Veklaart dat onderstaande producten: Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: Vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:

RS009-41, RS012-41, RS014-41,
RS016-41, RS255-41, RS285-41

Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:	Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: Sem eru meðtalin i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda staðla: Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:

EN 60335-1, EN 60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011

I.h.t bestemmelser i direktiv: In accordance with Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: Suivant les dispositions prévues aux directives: I.h.t bestemmelser i direktiv: Zgodnie z:	En voldoen aan de volgende richtlijnen: Enligt bestämmelserna i följande direktiv: Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: Med tilvisun til àkvarðana eftirlits: In conformità con le direttive:
Maskindirektivet: The Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywą maszynową:	De machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari:

2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE

Lavspændingsdirektiv: The Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywą Niskonapięciową	De laagspanningsrichtlijn: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Småspennueftirlitið: Direttiva Basso Voltaggio:

2014/35/EC

EMC-direktivet: And the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-direktivet: Dyrektywą EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	En de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-eftirlitið: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:

2014/30/EC

Langeskov, 15-01-2025 Adm. direktør Managing Director *Anders Haugaard*	Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjori Direttore Generale

DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: Exodraft a/s

Valhallavägen 9A
SE-375 30 Mörrum
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: Exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: Exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Industriestraße 14
DE-55768 Hoppstädten-Weiersbach
Tel: +49 6782 989 590
Fax: +49 6782 989 5929
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr

3112000_RS_DK | 201125

Din energi. **Optimeret.**

exodraft